



**I.I.S.S. "LEONARDO DA VINCI" MAGLIE**  
**- LICEO SCIENTIFICO STATALE -**

Cambridge Assessment  
International Education  
Cambridge International School

Via Giovanni Gentile,4 73024 Maglie (Le) Tel. 0836 427141 - Fax 0836 428180 C.F. 93166000757  
sito web: [www.liceodavincimaglie.edu.it](http://www.liceodavincimaglie.edu.it) e-mail: [leis05200b@istruzione.it](mailto:leis05200b@istruzione.it) [leis05200b@pec.istruzione.it](mailto:leis05200b@pec.istruzione.it)

Al Dirigente Scolastico  
Al Docente Referente per l'Orientamento  
Agli Alunni e ai Genitori  
delle classi terze  
Scuole Medie  
Provincia di Lecce

**Oggetto: Progetto orientamento "LaboratoriAMO" - Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" di Maglie**

Il Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" di Maglie organizza nel corrente a.s. 2023/2024 i seguenti laboratori rivolti agli studenti delle classi terze delle scuole secondarie di primo grado:

- Laboratori di Scienze Naturali
- Image Editing

Lo scopo dei suddetti laboratori orientativi è quello di favorire la familiarizzazione con le discipline STEAM (Science, Technology, Engineering Art and Mathematics) attraverso un approccio "hands-on" che possa coinvolgere attivamente gli alunni partecipanti attivando processi cognitivi basati sulla risoluzione di problemi.

Gli obiettivi strategici sono quelli di:

- a) promuovere e valorizzare le competenze e le potenzialità in ambito scientifico, artistico e tecnologico;
- b) presentare l'offerta formativa della scuola.

Il progetto si svolgerà presso la sede centrale del Liceo nei mesi di Novembre - Dicembre 2023 il sabato mattina; ogni laboratorio prevede 5 incontri da 2 ore ciascuno.

Si invitano le SS. VV. a diffondere l'iniziativa agli alunni delle classi terze e a comunicare le adesioni con l'indicazione del percorso prescelto alla docente referente del progetto di orientamento in entrata Prof.ssa Claudia Monetti ([claudia.monetti@liceodavincimaglie.edu.it](mailto:claudia.monetti@liceodavincimaglie.edu.it)) **entro il 15/10/2023.**

Si allega la scheda sintetica del progetto contenente il calendario degli incontri.

Maglie, 30 Settembre 2023



Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Annarita CORRADO



**I.I.S.S. "LEONARDO DA VINCI" MAGLIE**  
**- LICEO SCIENTIFICO STATALE -**

Via Giovanni Gentile,4 73024 Maglie (Le) Tel. 0836 427141 - Fax 0836 428180 C.F. 93166000757  
sito web: [www.liceodavincimaglie.edu.it](http://www.liceodavincimaglie.edu.it) e-mail: [leis05200b@istruzione.it](mailto:leis05200b@istruzione.it) [leis05200b@pec.istruzione.it](mailto:leis05200b@pec.istruzione.it)

## SINTESI PROGETTO

### "LaboratoriAMO"

#### Denominazione progetto

**LaboratoriAMO** - Orientamento in entrata - Laboratorio di Scienze Naturali e Laboratorio di Image Editing

#### Responsabile/i e docenti del progetto

**Responsabile:** prof.ssa Claudia Monetti  
**Docenti:** prof.ssa Gennari Arianna e prof. Egidio Marullo

#### Analisi dei bisogni

La scelta di un adeguato corso di studi da intraprendere dopo la scuola secondaria di primo grado è un problema complesso perché entrano in gioco fattori personali e sociali. L'orientamento in entrata si rivolge agli studenti dell'ultimo anno delle scuole secondarie di primo grado del territorio non solo per dare informazioni sull'offerta formativa, ma anche per attivare comportamenti e scelte consapevoli. Il ruolo strategico dell'orientamento in entrata è quindi proprio quello di far scoprire agli studenti le loro potenzialità ed attitudini.

#### Finalità e obiettivi

Il progetto ha la finalità di promuovere negli studenti la presa di coscienza delle proprie attitudini, aspirazioni, inclinazioni e motivazioni al fine di favorire sia la maturazione della propria personalità sia l'elaborazione del proprio progetto di vita.

In particolare, lo scopo di questi laboratori orientativi sarà quello di favorire la familiarizzazione con le discipline STEAM (Science, Technology, Engineering Art and Mathematics) attraverso un approccio "hands-on" che possa coinvolgere attivamente i partecipanti attivando processi cognitivi basati sulla risoluzione di problemi.

Gli studenti impareranno ad analizzare criticamente le situazioni, a sviluppare ipotesi e a cercare soluzioni. Gli obiettivi strategici sono quelli di:

- promuovere e valorizzare le competenze e le potenzialità scientifiche e tecnologiche dei ragazzi, offrendo un'opportunità per approfondire le scienze naturali e le loro applicazioni;
- favorire la familiarizzazione con la disciplina "disegno e storia dell'arte" soprattutto nei suoi aspetti grafici ed espressivi, da sviluppare in ambito laboratoriale ed attraverso l'utilizzo di software specifici legati al mondo della computer grafica ed image editing;
- promuovere e valorizzare le competenze e le potenzialità grafiche, artistiche e tecnologiche dei ragazzi, offrendo un'opportunità per approfondire la grafica digitale, l'elaborazione di immagini e le loro applicazioni descrittive, comunicative ed espressive;
- prevenire le principali cause dell'insuccesso scolastico, le quali vanno ricercate anche nella scarsa consapevolezza che gli studenti hanno delle proprie potenzialità ed attitudini, dell'offerta formativa della scuola scelta, delle prospettive di sviluppo economico e delle nuove professionalità richieste dal mercato del lavoro.

### Destinatari del progetto

L'orientamento in ingresso è rivolto agli alunni provenienti dalle scuole secondarie di primo grado del territorio.

### Durata – Calendario incontri

**Periodo: novembre - dicembre 2023 – calendario incontri:**

- 4 novembre 2023
- 11 novembre 2023
- 18 novembre 2023
- 25 novembre 2023
- 2 dicembre 2023

**Fasi operative: ognuno dei due laboratori prevede di ospitare 2 gruppi da 20-25 studenti. Ogni gruppo svolgerà 10 ore di attività laboratoriali suddivise in 5 incontri da 2 ore ciascuno. Gli incontri avverranno in orario extracurricolare (per gli studenti) per non interferire con le loro attività didattiche. Gli orari saranno definiti e successivamente comunicati in base alle adesioni pervenute.**

### Fasi di realizzazione

Fasi del progetto o Modulo	Metodologie e strategie utilizzate	Periodo
<p>Per ognuno dei due laboratori, si prevede di ospitare due gruppi di studenti, ogni gruppo sarà composto da 20-25 studenti. Saranno progettati 5 incontri da 2 ore ciascuno per ognuno dei due turni (tot. 20 ore per il laboratorio di Scienze Naturali + 20 ore per il laboratorio di Image Editing) durante i quali i ragazzi si cimenteranno in esperimenti riguardanti:</p> <p>per il laboratorio di Scienze Naturali</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- geoscienze</li><li>- chimica</li><li>- biologia</li></ul> <p>per il laboratorio di Image Editing</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- software specifici di computergrafica</li><li>- image editing</li><li>- creazione di contenuti digitali</li></ul> <p>Gli incontri avranno cadenza settimanale.</p>		

### Risultati attesi

Lo scopo di favorire un primo approccio alle discipline caratterizzanti gli indirizzi di studi presenti presso il nostro Istituto per una scelta completamente consapevole.